



RISCO AMBIENTAL: UMA INTRODUÇÃO¹

SILVA, Hermam V²

EURICH, Veridiane Podolan³

RESUMO

O curso pretende introduzir o ouvinte a compreender o problema do "risco" ambiental. A começar pelo aspecto dos conceitos básicos (teoria clássica) passando pela novidade que é o risco ecológico, desenvolvendo o conceito de risco ambiental. Inicia-se na interpretação sistêmica da palavra "ambiente" (COIMBRA, 2002) e das alterações que as atuações humanas irão induzir no local. Daí a diferença entre AIA - avaliação de impacto ambiental e ARA - avaliação de risco ambiental. Deste começo teórico deve-se compreender o problema (quem, o que, onde, quando e como?) entender que "exposição" e "efeitos" devem ser decorrentes desta análise e da quantificação dos riscos. Por fim será discutido os métodos de avaliação dos riscos ambientais para que se entenda as relações com os princípios do direito ambiental e com as etapas de análise (avaliação, gerenciamento e comunicação). Entender as relações entre cenários de exposição, riscos, receptores, meio e origem do risco. Com isso visto e entendido tentar compor um cenário para exercício, com um risco ambiental e discuti-lo em sala de aula, como trabalho de final de curso.

Palavras-chave: risco ambiental; análise de risco; vulnerabilidade.

¹ Eixo Temático: Questão Ambiental Urbana.

² Geólogo, Mestre em Engenharia de Produção, professor do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da UNICESUMAR, hermam.vargas@cesumar.br

³ Aluna do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da UNICESUMAR, veripodolaneurich@hotmail.com



PROPOSTA DO MINICURSO

1. TEMA

Introdução ao Risco Ambiental

2. CARGA HORÁRIA

8 horas

5. PÚBLICO ALVO

estudantes e profissionais que atuam e/ou realizam pesquisas na área ambiental

3. PROGRAMA

- o que é risco ?
- o que é risco ambiental ?
- os tipos de risco:
 - segurança para indústria;
 - saúde humana;
 - ecológico, e;
 - ambiental.
- diferenças entre os estudos de EIA;
- conceitos de ameaça e de vulnerabilidade;

texto para reflexão

- O pensamento sistêmico como fundamento para o raciocínio ;
- a legislação e os princípios fundamentais.
- o marco da análise de risco (perigo, estudo e análise);
- os passos para o gerenciamento do risco
- o que é ARA - análise de risco ambiental.

uma experiência em análise de risco a saúde humana

4. PROCEDIMENTOS E MATERIAIS

o curso se dará de maneira interativa através da debates, perguntas e respostas, necessitara de data show, xerocópias da apostila com os slides

BIBLIOGRAFIA

MACEDO, Diego R. e UMBELINO Glauco. Mapeamento da vulnerabilidade ambiental emBelo Horizonte. Revista Observatório do Milênio da Belo Horizonte. Belo Horizonte. V01. n01. 2008.

KUHNEN, A. Meio Ambiente e vulnerabilidade.A percepção ambiental de risco e o comportamento humano. Geografia (Londrina). V18. n2. in: <http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/geografia>. 2009



BILAUD, Jean Paul e ABREU, Lucimar Santiago D. A experiência social de risco ecológico como fundamento da relação com a meio ambiente. Caderno de Ciência e Tecnologia, Brasília, V16, n1, 1999.

CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental. manual de orientação para a elaboração de estudos de análise derisco. são Paulo:CETESB, 2000.

AMORIM, Eduardo. Lucena C. de . Apostila de ferramentas de análise de risco.apostila.UFAI. sd.

HOLMES, Roberta Magalhães. Indicadores de risco ecológico na gestão dos parques urbanos no Distrito Federal. dissertação. Brasília:UCB. 2008

FERNANDES NETO, Maria de Lourdes e SARCINELLI, Paula de Novaes. Agrotóxicos em água para consumo humano: uma abosrdagemdeavaliação de risco e contribuição ao processo de atualização da legislação brasileira. Revista Eng. Sanit. Ambiental. V14, n01,2009.

ROTONDARO, Tatiana Gomes. Riscos ambientais : realidade virtual ou virtualidade real ?. dissertação, Campinas:UNICAMP. 2007.

PIRES, Patrícia Carla Mendes. Desenvolvimento de uma metodologia de avaliação de riscos ambientais para apoiar a elaboração de planos de emergência. dissertação. Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação - Universidade Nova de Lisboa. 2005.